

1850

1902

1952

2015

Modern Hava Koşullandırma 50 Yaşında...



1952 yılı... Willis H. Carrier'ın 1902 yılında Sackett&Wilhelm Litographing Corporation'ın basım evine ilk modern hava koşullandırma cihazını kurmasının üzerinden 50 yıl geçmişti. Carrier, dünyada 1 milyar US dolarlık bir varlık haline gelen hava koşullandırma endüstrisinin 50. yaşını görememiş ve kutlamalara katılamamıştı. Onun bıraktığı temeller üzerinden gelişmesini hava koşullandırma endüstrisinin geliştirici liderliğini sürdüren Carrier şirketi 50. yılını 100 milyon US dolar gelire kutluyordu.

50. yılda Carrier'ın icat ettiği ve ürettiği modern hava koşullandırıcılar dünyanın dört bir yanında binlerce fabrika, ofis, ticarethane ve evlerde, hastahane, otel ve gökdelenlerde, yeraltında madenlerde, gökyüzünde uçaklarda ve denizde 10 binden fazla gemide kullanılıyor, giderek artan sayıda insan hava koşullandırmanın konforundan ve sağladığı uygun ortam koşullarından yararlanıyordu.

Bunların arasında Lever Brothers Kardeşler'in New York Park Avenue'de inşa ettiği, 1950'li yılların mimarisine ve Carrier'ın kurduğu hava koşullandırma sistemi ile binaların içinde başlattığı "konfor çağı"na ve yeni kent yaşamına damgasını vuracak olan, 6 milyon US dolar-

lık "Level House" ile Pittsburg'un yeni gelişen "Golden Triangle" bölgesindeki Gateway Center'da inşa edilen, Carrier'ın WeatherMaster sistemi ve püskürtmeli soğutma yöntemi kullanılarak tüm binada ilk ve en büyük bağımsız hava koşullandırma uygulamasını yaptığı 68 katlı 3 bina da vardı.

Bu gelişme içinde Carrier'ın gerçekleştirdiği dikkati çeken bir diğer önemli proje de 1952 yılında Chiago'da Cumhuriyetçi ve Demokrat partilerin çok büyük katılımıyla gerçekleştirilen kongreleri için yapılan Uluslararası Amphitheater'daki hava koşullandırma uygulamasıydı.

Carrier mühendisleri projeyi tasarlar-ken kentin en sıcak gün değeri olan

35°C sıcaklığı ve amphitheater'ın tam dolu olduğunu, yani o büyük salonda 12 bin kişinin bulunduğu var saymışlardı.

Tasarladıkları sistem, bunlarla birlikte güneşin, salondaki sayısız projektörün ve heyecanlı kongre delegelerinin yaydığı ısı ile de baş etmek zorundaydı ve Carrier'ın bunu başardığı ilk kongrede kanıtlandı.

Carrier, ABD'nde gerçekleştirdiği bu gökdelen ve çok büyük salonların soğutulması işleriyle birlikte uluslararası alandaki büyümesini sürdürdü.

Japonya'da 1951 yılında kurulan Carrier Toyo Mühendislik Şirketi, kısa bir süre içinde 5 ofis binası, tekstil fabrikaları ve ticari denizcilik



Level House, Newyork, 1952. Carrier'ın gerçekleştirdiği tümüyle bağımsız ve kişisel hava koşullandırma ilk uygulaması



Carrier'ın Pittsburg'da gerçekleştirdiği Gateway Center, ilk kez tüm binada bağımsız hava koşullandırmanın uygulandığı en büyük projeydi



1952... Carrier'ın 50. yılını kutlama törenlerinde Carrier Başkanı Cloud Wampler (sağda) modern hava koşullandırmanın mucidi Willis H. Carrier anısına Carrier'ın gerçekleştirdiği en büyük proje olan Gateway Center (arkada görünüyor) önünde günün anısına hazırlanan plakette birlikte.

gibi alanlarda önemli soğutma işlerini aldı ve başarıyla gerçekleştirerek Japonya'da hava koşullandırma endüstrisinin temellerinin atılmasını sağladı.

Aynı yıllarda Carrier Roma'daki Palma Laboratuvarı'nda Penisilin üretiminde uygun koşulları sağlamak üzere santrifüjlü bir hava koşullandırma sistemi kurdu. Bu İtalya'daki ilk hassas hava koşullandırma uygulamasıydı.

Carrier aynı yıllarda Oslo'da Norveç Parlamento Binası'nın renevasyon programı kapsamında hava koşullandırma işini aldı. Bu prestijli projede Carrier'ın gerçekleştirdiği hava koşullandırma uygulaması tarihi ve anıtsal binalardaki hava koşullandırma projeleri için Avrupa'da bir örnek oluşturdu.

Carrier, Uzak Asya'daki faaliyetleri kapsamında Filipinlerde ilk tam hava koşullandırma tekstil fabrikasını tamamladı.

Carrier'ın Ortadoğu'daki varlığı Suudi Arabistan'daki çok sayıda önemli projelerde kendini gösterdi. Carrier 1946 yılında ilk önemli siparişini Arap-Amerikan Petrol Şirketi'nden (Aramco) aldı. Daha sonraki yıllarda gerçekleştirdiği Riyad'daki Kral Sarayı, Konferans Sarayı dikkati çeken prestijli işlerdi. Riyad Üniversitesi'nde kurduğu merkezi santrifüjlü soğutma sistemi Orta Doğu gerçekleştirilen en büyük konfor sistemiydi. Carrier'ın sistemleri ve cihazları Suudi Arabistan'ın aşırı sıcak ortamında, çöllerdeki petrol bölgelerinde başarıyla görevlerini yerine getirdi.

1950'li yılların ortalarına gelindiğinde Carrier'ın ürettiği her 12 cihazdan biri denizaşırı ülkelere gönderiliyordu.

Carrier Bombay'dan Buenos Aires'e; Stockholm'den Singapur'a kadar dünyada birçok denizaşırı ülkesinde Carrier insanlar için hayatı daha konforlu hale getiriyor, onların evlerinde iş yerlerinde daha mutlu daha sağlıklı yaşamalarını sağlıyor ve Carrier markası dünyanın üzerinde yayılıyordu.



Carrier'in tarihi Norveç Parlamento binasının renevasyonu projesinde gerçekleştirdiği hava koşullandırma projesi tarihi ve anıtsal binalardaki hava koşullandırma projeleri için Avrupa'da bir örnek oluşturdu.



Yaklaşık 12 bin oturma kapasiteli Chicago International Amphitheatre'da Carrier'ın uyguladığı hava koşullandırma sistemi ile çok büyük kongreler konfor ortamında gerçekleştiriliyordu



Carrier santrifüjlü soğutma cihazları Arabistan'ın ve dünyanın en büyük petrol bölgesi Gavar'da